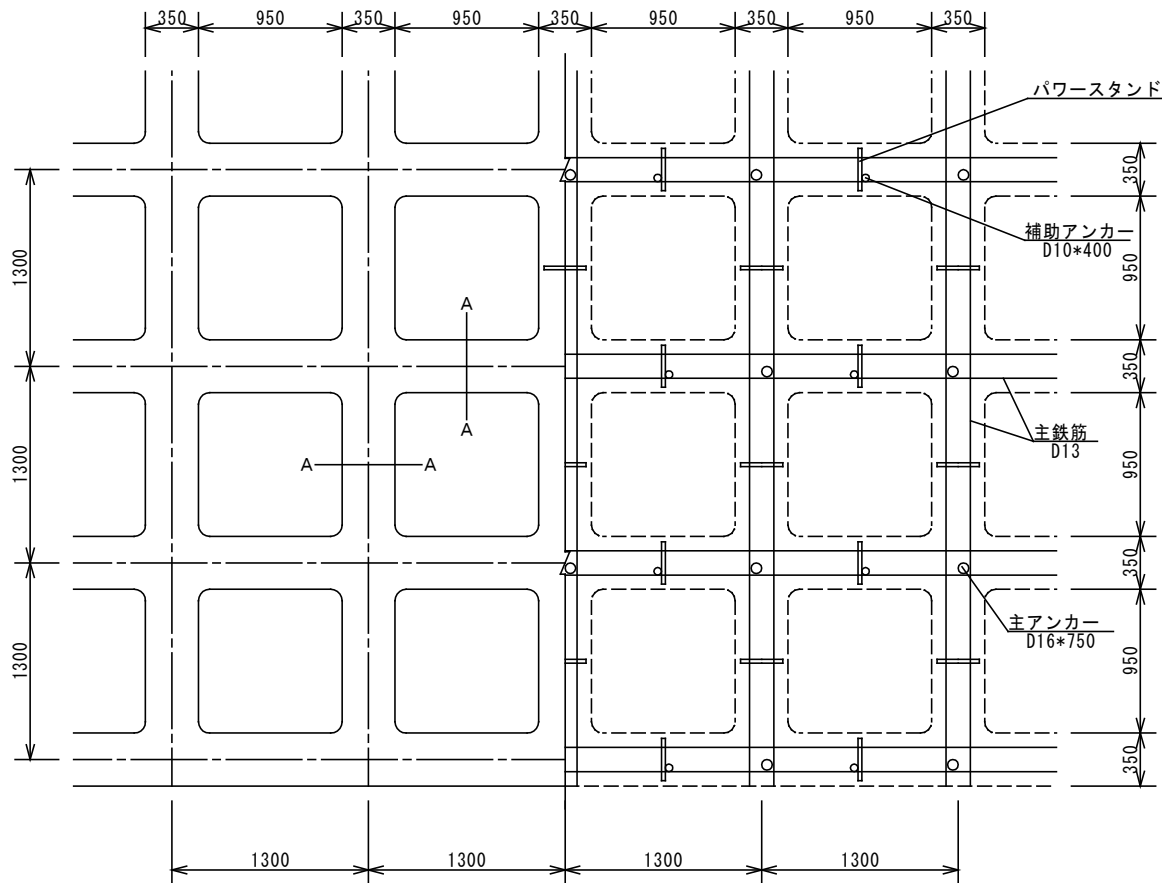
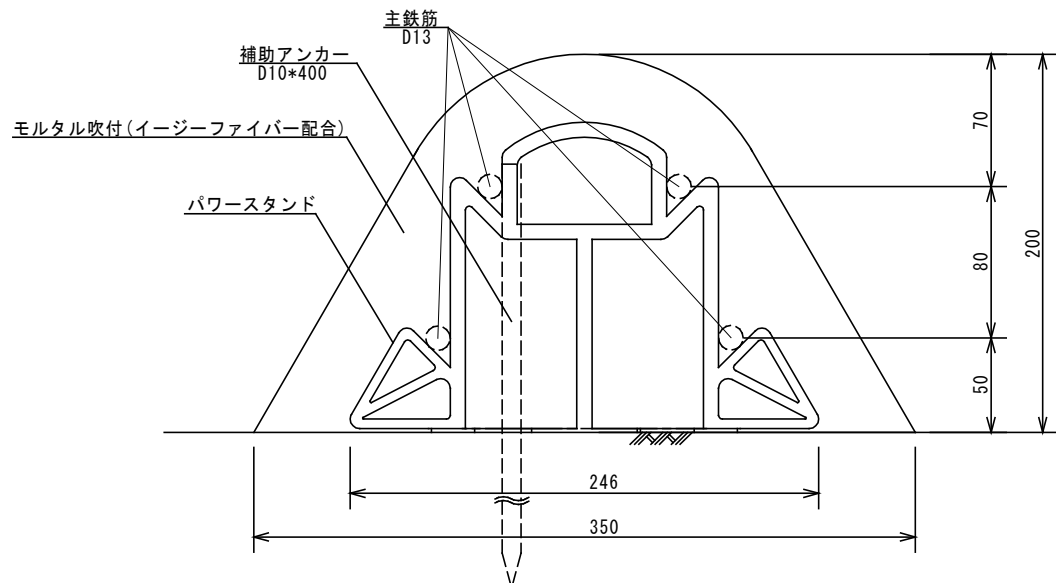


簡易吹付法 枠工詳細図  
イージーシェルフエ法 Pタイプ (350\*200\*1300)

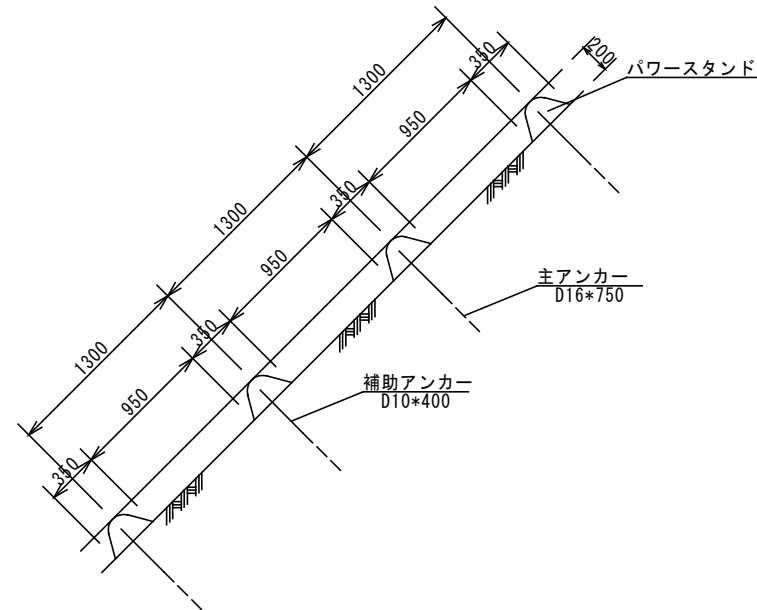
標準展開図  
(S=1:50)



A-A断面図  
(S=1:4)



標準横断面図  
(S=1:50)



使用材料内訳表 (5.55m * 18.55m として算出)			
材料名	規格	100㎡当り数量	計 算
ラス金網	φ2.0 * 50 * 50	140㎡	100㎡ * 1.4 = 140㎡
大ピン	φ16 * 400L	30本	3本/10㎡ * 100㎡ = 30本
小ピン	φ9 * 200L	150本	15本/10㎡ * 100㎡ = 150本
異形鉄筋	D13	796.05kg	横鉄筋長 5.2m / 1.3m + 1 = 5本 5本 * 18.55m * 4本 = 371.0m 縦鉄筋長 18.2m / 1.3m + 1 = 15本 15本 * 5.55m * 4本 = 333.0m { (371.0m + 333.0m) * 0.995kg/m } / (5.55m * 18.55m) * 100㎡ * 1.17 = 796.05kg
主アンカー	D16 * 750	73本	各交点に1本ずつ配置する。 縦 5ヶ所 * 横 15ヶ所 = 75ヶ所 75ヶ所 / (5.55m * 18.55m) * 100㎡ = 73本
補助アンカー	D10 * 400	68本	横枠のみ1本ずつ配置する。 縦 5ヶ所 * 横 14ヶ所 = 70ヶ所 70ヶ所 / (5.55m * 18.55m) * 100㎡ = 68本
パワースタンド	350 * 200用	127個	横枠使用個数 18.2m / 1.3m * (5.2m / 1.3m + 1) = 70個 縦枠使用個数 5.2m / 1.3m * (18.2m / 1.3m + 1) = 60個 (70個 + 60個) / (5.55m * 18.55m) * 100㎡ = 127個
枠モルタル吹付	b350 * h200	6.84㎡	枠断面 $118.49 / 360 * \pi * 0.1024^2 - 0.176 * (0.1024 - 0.05) / 2 + 0.15 * (0.176 + 0.35) / 2 = 0.0457\text{m}^2$ 枠長 5.55m * 15本 + 18.55m * 5本 = 176m 交差箇所削除体積 0.0134㎡/1ヶ所 (近似値) 0.0134㎡ * 5ヶ所 * 15本 = 1.005㎡ 100㎡当り体積 (0.0457㎡ * 176m - 1.005㎡) / (5.55m * 18.55m) * 100㎡ = 6.84㎡
枠内処理面積		49.1㎡	$0.35\text{m} * 176\text{m} - (0.35\text{m})^2 * 5ヶ所 * 15\text{本} = 52.41\text{m}^2$ $100\text{m}^2 - \{52.41\text{m}^2 / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2\} = 49.1\text{m}^2$